MS65040-02 2011.03.07

取扱説明書 (LED棚下照明)

保管用

MC65040・65041・65042・65043・65044・65045

このたびは、マックスレイ照明器具をお買い上げいただきまことにありがとうございます。ご使用になる前に必ず本説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

安全に施工していただくために

⚠警　告

●この器具は一般屋内用LED棚下照明器具です。下記の使用環境、条件では使用しないでください。
感電・火災・落下・の原因となります。
・周囲温度が35℃以上の所
・屋外の水のかかる所や、風呂場など湿気の多い（湿度85%以上）所
・振動・衝撃の激しいところや、腐食性ガス・可燃性ガスの生じる所
粉塵の多い所
●器具の施工は取扱説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると、
火災・感電・落下の原因となります。
●器具を改造しないでください。**火災・感電の原因**となります。
●断熱材や防音材を器具にかぶせないでください。器具の加熱により、**火災の原因**となります。

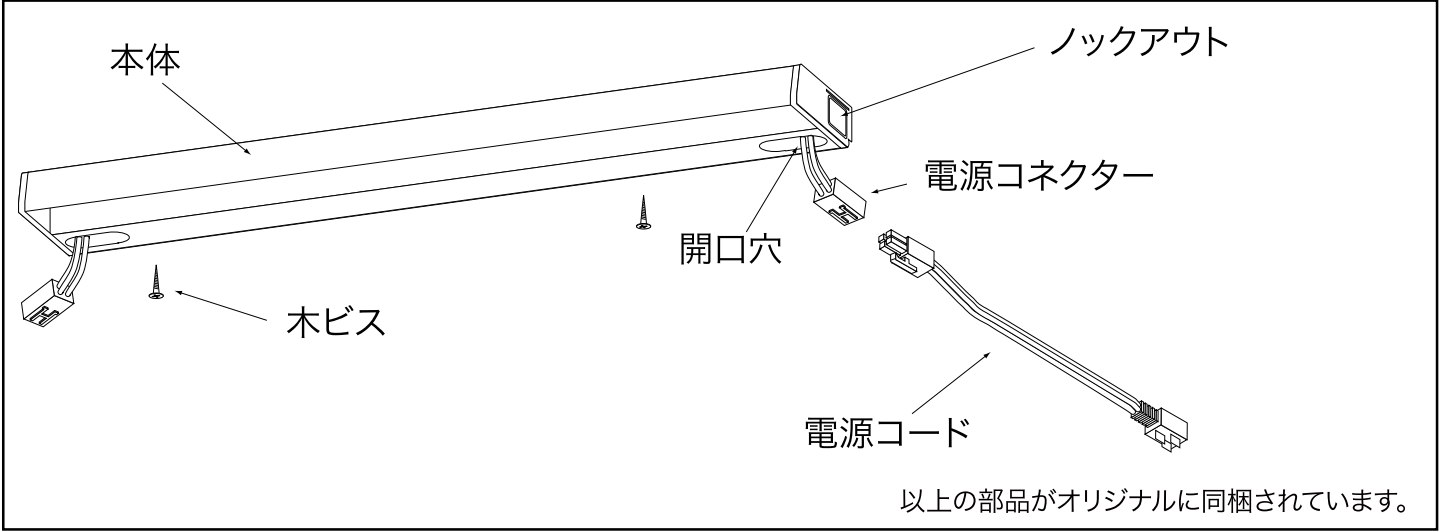
⚠注　意

●器具に表示された電源電圧の±6%以内で使用してください。**火災・感電の原因**となることがあります。
●器具の取付方法には制限のあるものがあります。器具表示にしたがって正しい向きに取付けてください。**火災や落下の原因**となります。
●スプリンクラーなどの防火設備に器具や電球の熱が影響しないように施工してください。**防火設備の誤作動などの原因**となります。
●LEDには光色や明るさにバラツキが有ります。同じ品番でも商品ごとに違いがでる場合があります。
●LEDの交換は出来ません。
●調光回路では使用できません。

■付属品　商品には下記の物が同梱されています

●取扱説明書×1　●木ビス×2　●電源コード×1

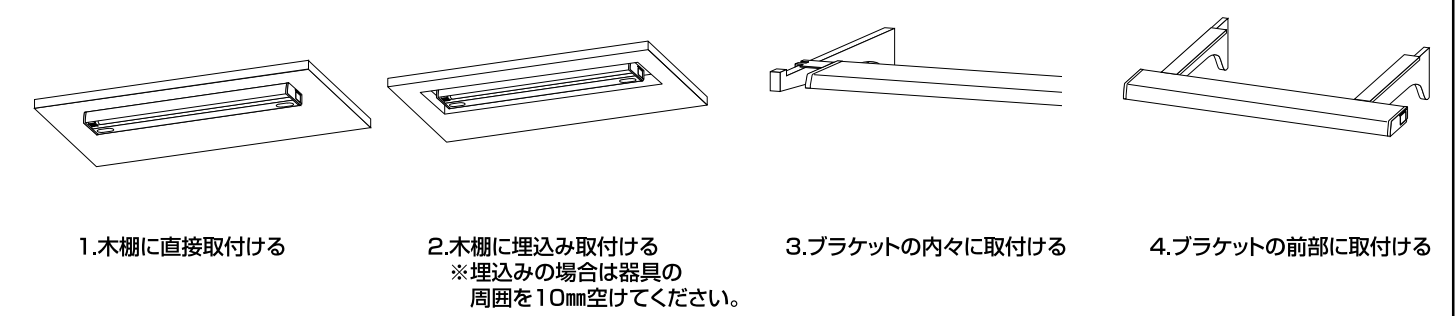
■取付方法　図は抽象化した共通図です

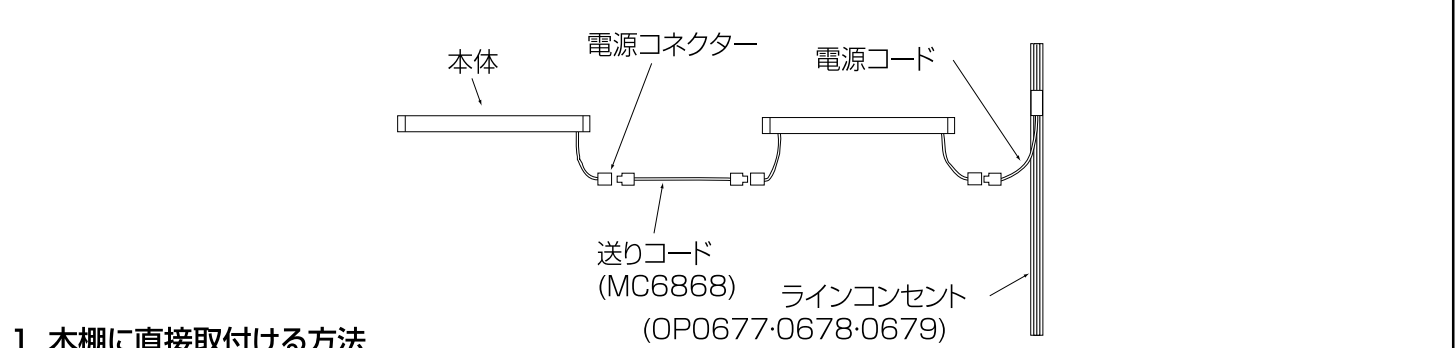
以上の部品がオリジナルに同梱されています。

■設計性能データ

品番	本体長さ	器具重量(ランプ含む)	適合LED	入力電圧	入力電流(標準時／省電力時)	定格消費電力(標準時／省電力時)	ブラケット間隔寸法		LEDモジュール寿命	調光
							スライドフック使用時	スライドジョイナー使用時		
MC65040	1450mm	1400g	LED(高演色形)2.2(1.2)W×10	100V	0.42/0.27A	24.6/14.8W	1458～1588mm	1410mm以下	40000時間	不可
MC65041	1140mm	1200g	LED(高演色形)2.2(1.2)W×8		0.34/0.23A	19.7/12.1W	1148～1278mm	1100mm以下		
MC65042	860mm	1000g	LED(高演色形)2.2(1.2)W×6		0.28/0.17A	14.9/9.2W	868～998mm	820mm以下		
MC65043	710mm	800g	LED(高演色形)2.2(1.2)W×5		0.24/0.15A	12.7/7.6W	718～848mm	670mm以下		
MC65044	560mm	700g	LED(高演色形)2.2(1.2)W×4		0.17/0.11A	10/5.6W	568～698mm	520mm以下		
MC65045	410mm	600g	LED(高演色形)2.2(1.2)W×3		0.14/0.09A	7.6/4.3W	418～548mm	370mm以下		

■取付け方法

この器具は下記の様な4種類の取付け方ができます（3.と4.はオプションが必要です。）

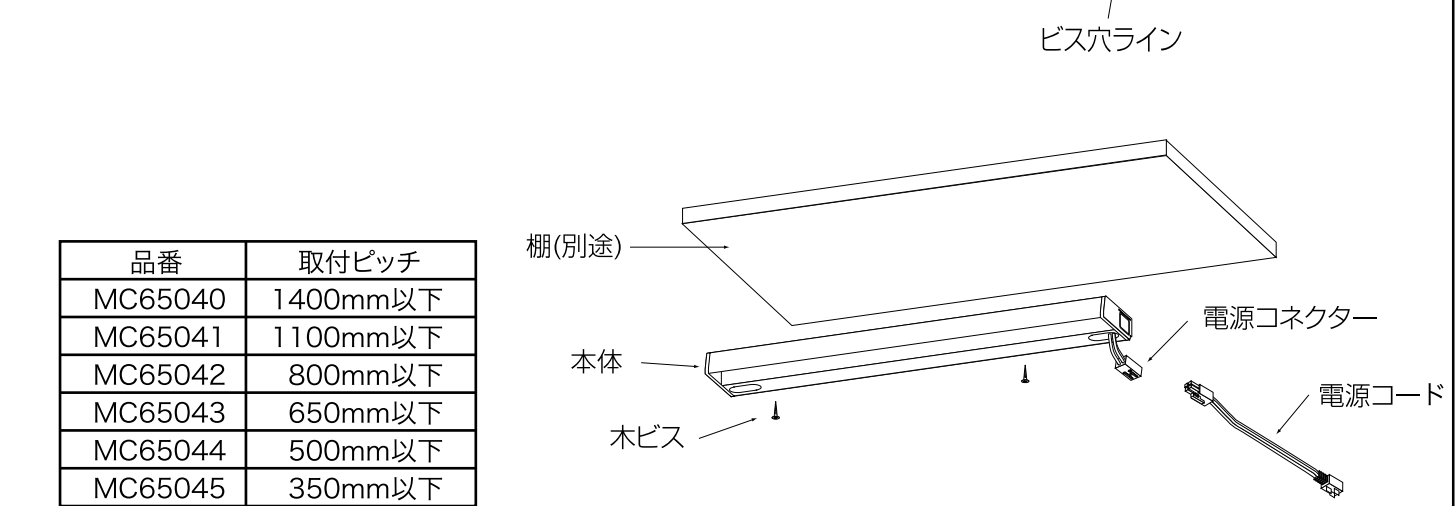
1.木棚に直接取付ける　2.木棚に埋込み取付ける ※埋込みの場合は器具の周囲を10㎜空けてください。　3.ブラケットの内々に取付ける　4.ブラケットの前部に取付ける

共通事項

1. 電源コードを器具に接続する。
●器具の電源コネクター(2個)の片方に、付属の電源コードのコネクターを確実に接続してください。**接続が不十分ですと火災の原因**となります。
●電源コネクターは開口穴を利用するか、サイドのノックアウトを切り取って、器具外に持ち出してください。
2. 送りで使用する場合は、送りコード(オプション)をもう一方の電源コネクターに接続する。
●送りコード(オプション)で送り配線できる灯数は10台までです。オーバーしないようにご注意下さい。オーバーすると過熱し、**火災の原因**となります。

1. 木棚に直接取付ける方法

1. 取付け前の確認。
●器具重量（仕様表参照）や、ランプ交換などの際にかかる力に耐える様、取付け部の強度を確保してください。
2. 本体を棚に固定する。(取付ピッチは下表参照)
●本体内側のビス穴ライン上にφ4.2の穴（2カ所）を開け、付属の皿ビスで確実に固定してください。
3. 電源コードのプラグをラインコンセントに接続する。
4. コネクターを器具内に収納する。

ビス穴ライン

品番	取付ピッチ
MC65040	1400mm以下
MC65041	1100mm以下
MC65042	800mm以下
MC65043	650mm以下
MC65044	500mm以下
MC65045	350mm以下

MC65040-02 2011.03.07

ご使用前に、この説明書を必ずお読みの上正しくお使いください。 **保管用**

■取付け方法

2. ブラケットの内々に取付ける方法

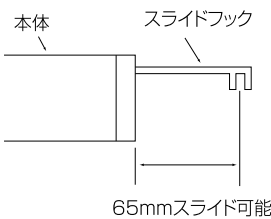
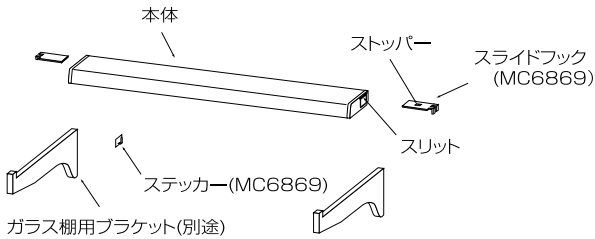
1. 取付け前の確認。
- ●オプションのスライドフック(MC6869)をご用意ください。
- ●ブラケットはガラス棚用ブラケットをご使用ください。(ロイヤル、タテヤマ、オカムラ)
- ●ガラス棚用傾斜ブラケットには使用しないでください。

本体 ストッパー スライドフック (MC6869) スリット ステッカー(MC6869) ガラス棚用ブラケット(別途)

2. 本体にスライドフック(オプション)を差し込む。
- ●ストッパーまで確実に差し込み、軽く引っ張ってストッパーが掛かっていることを確認してください。差し込みが不十分ですと、落下の原因となります。
- ●スライドフックはストッパーが掛かると引き抜けなくなります。十分向きを確認したうえ差し込んでください。
- ●スライドフックは片側65mm迄スライド可能です。

3. ブラケットに本体を載せる。
- ●この時、本体の上面スライドフックに付属のゴムクッションシールを貼ってください。

4. 電源コードのプラグをラインコンセントに接続する。

5. コネクターを器具内に収納する。
- ●スライドフックに付属のステッカーは、ブラケットに貼ってコード処理にお使いください

3. ブラケットの前部に取付ける方法

1. 取付け前の確認。
- ●オプションのスライドジョイナー(MC6870)および、ブラケットカバーセット(MC6871･6874･6875･6876･6880)をご用意ください。
- ●ブラケットはガラス棚用レベルブラケット(ロイヤル)または、ガラス棚用水平ブラケット(タテヤマ、オカムラ)をご使用ください。
- ●ガラス棚用傾斜ブラケットには使用しないでください。

2. 本体にスライドジョイナーを取付ける。
- ●本体のスライドレール部にスライドジョイナー(1組)を入れてください。

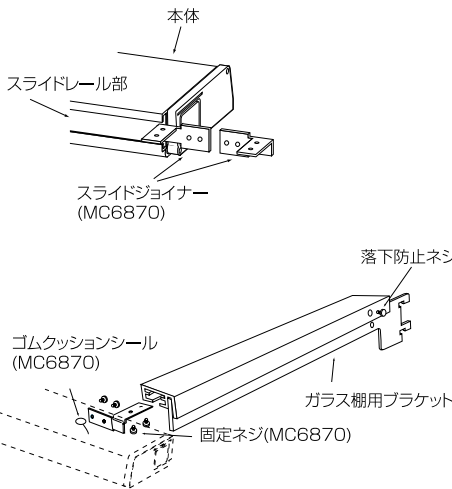
本体 スライドレール部 スライドジョイナー (MC6870)

3. ブラケットにブラケットカバーを取付ける。
- ●この時必ず落下防止ネジを取付けてください。棚移動の際などに**落下の原因**となります。

4. ブラケットカバーに本体を取付ける。
- ●取付け位置が決まったのち、固定用ネジ(スライドジョイナー1個に付き4本)を確実に締め付け固定してください。
- ●この時、本体の上面にブラケットカバーセット付属のゴムクッションシール(白色)を貼ってください。

落下防止ネジ ゴムクッションシール (MC6870) ガラス棚用ブラケット 固定ネジ(MC6870)

ブラケットカバーセットの組み合わせ表

ガラス棚の幅	ブラケット呼び名		ブラケットカバーセット（長さ）
450mm	ロイヤル	350mm	MC6874
	オカムラ	330mm	(335mm)
	タテヤマ	350mm	
400mm	ロイヤル	300mm	MC6871
	オカムラ	280mm	(285mm)
	タテヤマ	300mm	
350mm	ロイヤル	250mm	MC6875
	オカムラ	230mm	(235mm)
	タテヤマ	240mm	
300mm	ロイヤル	200mm	MC6876
	オカムラ	180mm	(185mm)
	タテヤマ	180mm	
250mm	ロイヤル	150mm	MC6880
	オカムラ		(135mm)
	タテヤマ		

5. 電源コードのプラグをラインコンセントに接続する。
- ●ブラケットカバーセット裏面の溝にそって電源を押し込み、コード処理をして下さい。

6. コネクターを器具内に収納する。

安全にご使用いただくために

⚠警　告

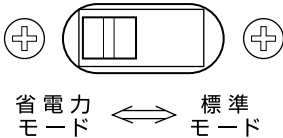
- ●器具や電球（ランプ）を布や燃えやすいもので覆わないでください。**火災・感電の原因**となります。
- ●器具を改造しないでください。**火災・感電・器具故障の原因**となります。
- ●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、**火災・感電の原因**となります。すぐにスイッチを切ってください。異常がおさまったことを確認して、電器店・工事店に修理をご依頼ください。

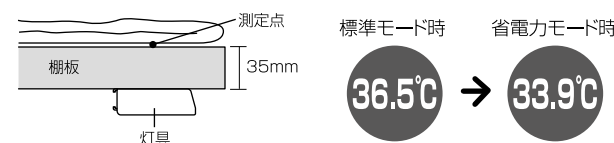
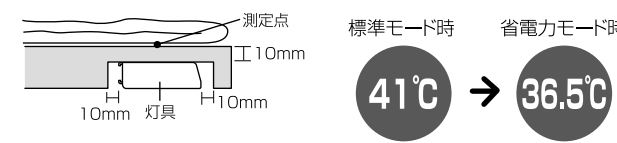
⚠注　意

- ●LEDの点検や、お手入れの際は、安全のため電源を切ってから行ってください。**やけど・感電の原因**となることがあります。
- ●LEDと商品などの被照射物との距離には制限があるものがあります。器具表示にしたがって十分な距離をとってください。商品の退色だけでなく、**火災の原因**となることがあります。
- ●LEDには光色や明るさにバラツキが有ります。同じ品番でも商品ごとに違いがでる場合があります。
- ●LEDの交換は出来ません。

■モード切替えスイッチ

●標準モード･省電力モードを簡単切り替えできます。

標準モード･省電力モード切り替えスイッチ付(スライド式)で、陳列商品にあわせた設定が簡単にできます。省電力モード時は、標準モード時に比べて消費電力を約40%抑えます。

●棚板上面の温度上昇値 温度上昇値は下記の条件で測定しています。※室温30℃の場合

･直付時(厚さ35mm棚板:棚板上面まで35mm)

･埋込時(厚さ35mm棚板:棚板上面まで10mm)

※埋込の場合は器具の周囲を10mm空けてください

■器具の寿命

- ●照明器具には寿命があります。設置して10年（使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。)経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
- ●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

■器具の保証

- ●この商品の保証期間は1年間です。ただし、安定器は3年間です。ランプ・グロー点灯管等の消耗品は除きます。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。
- ●保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。
- ●弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

■器具の点検

- ●1年に1回は弊社ホームページ記載の「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、**火災・感電・落下の原因**になります。

■器具のお手入れ

- ●汚れを落とす場合は、必ず電源を切って行なってください。感電・やけどの原因となります。石鹸にひたした柔らかい布を、よく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。シンナー・ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。**変色・変質の原因**となります。

お客様相談窓口

http://www.maxray.co.jp

東京 03-3791-2711
大阪 06-6967-0123
名古屋 052-252-9556
福岡 092-431-7824